

MasterTop® TC 409 W ESD

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, UV Dayanımlı, Mat Yüzey Bitişli, Anti-Statik, EN 61340-5-1 ve EN 61340-4-5 Özelliklerini Sağlayan, Düşük Emisyonlu, İletken Son Kat Kaplama

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® TC 409 W ESD, anti-statik, iki bileşenli, poliüretan esaslı, mat, su bazlı ve düşük emisyonlu son kat kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® TC 409 W ESD, hafif – orta mekanik gerilime sahip iç mekan uygulamalarında, aşınmaya dayanıklı anti-statik son kat kaplama malzemesi olarak kullanmak için tasarlanmıştır. **MasterTop® TC 409 W ESD**, **MasterTop® 1324 ESD** sistemlerinde kullanılan iletken poliüretan ana kaplama malzemesi **MasterTop® BC 375 N AS** gibi son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- ESD özelliklidir.
- Çizilmelere ve aşınmalara karşı dayanıklıdır.
- Su bazlıdır, çevre dostudur.
- Düşük emisyonludur (AgBB uyumlu).
- Pigmentli, mat yüzey bitişlidir.
- Gözeneksiz yüzeylere iyi tutunur.
- Kolay uygulanır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterTop® TC 409 W ESD, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık +15°C - +25°C olmalıdır. A ve B bileşenlerinin tamamı temiz bir kovaya boşaltılmalıdır. EL İLE KARIŞTIRMAYINIZ. Mekanik karıştırıcı ile düşük hızda (300 rpm) en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Kenarlardaki malzeme sıyırılmalı ve karışım kabının tabanındaki malzeme ile iyi bir şekilde karıştırdıktan emin olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz. ORJİNAL MALZEME KABİ DIŞINDA BİR KAP İLE ÇALIŞMAYINIZ. A ve B bileşenlerinden oluşan homojen kıvamlı karışım hazırlandıktan sonra temiz bir kaba alınır ve 1 dakika süre ile tekrar karıştırılır. **Karışım tamamlandıktan sonra en az 10 dakika bekletilmeli ve uygulama öncesi tekrar karıştırılmalıdır.**

Tüm su esaslı kaplamalarda olduğu gibi, yaş üzerine yaş tekniği ile kenarların kurummasından kaçınılmalıdır. Eğer örtüşme olmazsa kaplama üzerinde rulo izleri görünür olabilir, yaş üstüne yaş tekniği ile kenarların kurummasının önüne geçilebilir. Maksimum 40 cm'lik rulo kullanarak, zeminin en kısa kenarının ortasından başlayın. Ruloyu karışımın içine batırın ve **MasterTop® TC 409 W ESD**'yi çizgi halinde, duvara paralel olacak şekilde, köşeye doğru uygulayın. Ruloyu tekrar karışıma batırın ve başladığınız noktadan diğer köşeye doğru, ikinci çizgiyi duvara paralel olacak şekilde uygulayın. Geriye hareket edin ve aynı işlemleri bir önceki çizginin üstünden birkaç cm geçecek

şekilde tekrar uygulayın. İkinci bir rulo kullanarak, bir köşeden diğer bir köşeye kadar durmadan **MasterTop® TC 409 W ESD**'nin üzerinden geçin. Ruloyu 10 – 20 cm kaydırın ve zıt yöne doğru durmadan yuvarlayın. Her zaman aynı yönde rulolama yapın, çapraz rulolama yapmayın. Neredeyse tüm serilmiş malzeme geri rulolandığında, iki çizgi daha uygulayın ve yukarıdaki işlemleri tekrarlayın. Bu metodu kullanırken, yüzey üzerinden iki kat geçişte 1 – 4 dakikayı aşmamaya dikkat edilmelidir ve görünür rulo izleri en aza indirilmelidir. **MasterTop® TC 409 W ESD**, kimyasal çapraz bağlama reaksiyonu ile suyun buharlaşması sonucu ilk olarak kurur. Bunun yanında, **MasterTop® TC 409 W ESD** uygulanırken ortam sıcaklığı ve ne oranı önemlidir. Yüksek nem oranı (özellikle düşük sıcaklık ile birlikteyse), kuruma süresini yavaşlatır. Yüzey sıcaklığı uygulama sırasında en az 24 saat süre ile, çiğ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır (15°C).

ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

MasterTop® TC 409 W ESD, kuru ve temiz olan, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmış yüzey üzerinde uygulanan kaplamadır. Ön hazırlık sadece çok fazla astar uygulandıysa gereklidir. Çizikler, zımpara kağıdı ile zımparalanarak veya doldurularak önenebilir.

Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş).

Zemin sıcaklığı, çiğ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Su yalıtımı düzgün bir şekilde kurulmuş ve bozulmamış olmalı.

SARFIYAT

MasterTop® TC 409 W ESD için tavsiye edilen sarfiyat kullanıma bağlı olarak yaklaşık 0.15 – 0.18 kg/m² arasında hesaplanır.

Son kat kaplamanın rengine bağlı olarak örtücülük kabiliyeti değişeceğinden renk değişimlerinde sarfiyatta değişiklik gözlemlenebilir.

Uyarı: Lütfen su ile seyreltmeyiniz.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, kullanıldıktan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Malzeme kürlendikten sonra, **MasterTop® CLN 40** veya nafta kullanılarak, yüzeyden mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

MasterTop® TC 409 W ESD	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	8 kg	2 kg

MasterTop® TC 409 W ESD

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, UV Dayanımlı, Mat Yüzey Bitişli, Anti-Statik, EN 61340-5-1 ve EN 61340-4-5 Özelliklerini Sağlayan, Düşük Emisyonlu, İletken Son Kat Kaplama

Teknik Veriler*			
Karışım Oranı		Ağırlıkça	4.1
Katı Madde İçeriği	Hacimce	%	45
Karışım Yoğunluğu	23°C de	g/cm ³	1,24
Karışım Viskozitesi	23°C de DIN 4mm kabı ile	saniye	25
Kap Ömrü	20°C de	saat	3
Hafif Yaya Trafığı	20°C de	Saat saat	Min. 8 Maks. 48
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları	10°C / 50%r.h. de 23°C / 50%r.h. de	Saat saat	25 12
İzin verilen Azami Bağıl Nem	Herhangi bir sıcaklıkta	%	80
Tam Kurlenme	23°C de	gün	7
Tam Kurlenmiş Ürünün Teknik Verileri*			
Taber Aşınma Dayanımı (1KG, CS10, 1000 devir)	EN ISO 5470-1	mg	65
Noktadan Noktaya Direnç	EN 61340-4-1	Ohm	5.10 ⁵ - 5.10 ⁶
<i>MasterTop 1384 ESD sistemi ile birlikte EN 61340-5-1 yönetmeliği uyarınca istenilen tüm özel gereksinimleri karşılamaktadır.</i>			
Topraklama Direnci	EN 61340-4-1		< 10 ⁹
Ayakkabı/Kişi/Zemin	EN 61340-4-5		< 3,5.10 ⁷
Yürüyüş Testi	EN 61340-4-5		< 100

*Yukarıda belirtilmiş olan özellikler bilgilendirme amaçlıdır ve teknik şartnameye temel olacak şekilde kullanılmamalıdır.

RENK

MasterTop® TC 409 W ESD, RAL renk kartelasındaki bir çok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisiniz ile görüşünüz.

Renk seçimi için not:

İşlem sırasındaki tüm koruma yöntemlerine rağmen, renkte koyulaşma veya yüksek derecede pigmentlenme görülebilir. Bu doğada görülen sistemik bir etkidir ve ürünün kullanılabilirliğini etkilemez. Yüksek pigmentli renklerde ayrıca renk aşınması olabilir. Şüphe duyulursa, değerlendirme için bir test alanı oluşturulabilir.

DEPOLAMA

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır ve önerilen sıcaklık aralığının dışına çıkılması önlenmelidir.

Uygun depolama koşullarında raf ömrü için paket üzerindeki "Son Kullanma Tarihi" etiketine bakınız.

2004/42 NO'LU AB DÜZENLEMESİ (DECOPAIONT KILAVUZU)

Bu ürün 2004/ 42 sayılı AB direktifine uyum sağlamaktadır ve maksimum oranda izin verilen VOC limitinden aşağısını içermektedir. (Bölüm 2, 2010) 2004/ 42 sayılı AB direktifine göre izin verilen VOC muhtevası (II A ürün kategorisi/ j tipi wb için) 500 g/l dir. (Limit: Bölüm 2/2010 **MasterTop® TC 409 W ESD** için bu miktar < 500 g/l dir (ürünü kullanmak için hazır bulunur).

UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® TC 409 W ESD, kurlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® TC 409 W ESD** ile çalışırken takip edilmesi gereken koruyucu tedbirler:

Güvenlik eldiveni, gözlük ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göze temas halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Üründen çıkan gazları solumaktan kaçınılmalıdır. Ürün ile çalışırken yemek yenmemeli, sigara içilmemeli ve çıplak ateş ile yaklaşılmalıdır. Güvenlik riski uyarılarına ek olarak, bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgilerine Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasından ulaşılabilir. Reçine esaslı epoksiler ile çalışan işçiler için, yerel kurumların düzenlediği güvenlik ve sağlık düzenlemeleri mutlaka göz önünde tutulmalıdır.

MasterTop® TC 409 W ESD

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Su Bazlı, UV Dayanımlı, Mat Yüzey Bitişli, Anti-Statik, EN 61340-5-1 ve EN 61340-4-5 Özelliklerini Sağlayan, Düşük Emisyonlu, İletken Son Kat Kaplama

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye


Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterTop® TC 409 W ESD Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
340903	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Bfl – s1
Release of corrosive substance	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No performance determined Performance determined in System MasterTop 1324 ESD.